【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ACEA11287MZG
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP1128H
（室外機） ROA-AP1127HZG

天吊1
インバータ

東芝パッケージエアコン （空冷インバータヒートポンプ式天井吊形）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	10.0〈3.1～11.2〉
		顕熱比	-	0.74
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.12 / 3.12
	中間冷房標準能力		kW	4.6
	中間冷房中温能力		kW	4.8
	最小冷房中温能力		kW	3.4
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	10.0〈2.6～12.5〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.42 / 4.42
	中間暖房標準能力		kW	4.6
	最小暖房標準能力		kW	3.1
	最大暖房低温能力		kW	11.5
通年エネルギー消費効率			(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	5.7 / 5.7
	APF (JIS B 8616：2006)		-	5.4
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.77 / 3.77
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	3.21 / 3.21
		中間冷房標準	kW	0.860 / 0.860
		中間冷房中温	kW	0.750 / 0.750
		最小冷房中温	kW	0.450 / 0.450
	消費電力 暖房	定格暖房標準	kW	2.26 / 2.26
		中間暖房標準	kW	0.740 / 0.740
		最小暖房標準	kW	0.500 / 0.500
		最大暖房低温	kW	4.20 / 4.20
	運転電流	(冷)	A	10.1 / 10.1
		(暖)		7.17 / 7.17
		(最大)		19.1 / 19.1
	力率	(冷)	%	92 / 92
		(暖)		91 / 91
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIC-AP1128H
	外装			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
	外形寸法	高さ	mm	235
		幅	mm	1,586
		奥行	mm	690
	総質量		kg	35
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			発泡ポリスチレン，ポリエチレンフォーム
	送風装置	送風機		シロッコファン
		風量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	31.0 / 23.7 / 22.5 / 18.0 / 17.0
		電動機	kW	0.139
	エアフィルタ			室内ユニットに付属
	運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ
	ドレンロ径(呼び径)			20(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	59 / 54 / 53 / 48 / 47
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	44 / 39 / 38 / 33 / 32
	電熱装置			取付不可

室外ユニット	形名			ROA-AP1127HZG
	外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1,050
		幅	mm	1,010
		奥行	mm	370
	総質量		kg	86
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.70
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁
		(暖)		電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m^3/min	86.7
		電動機	kW	0.100
	高圧スイッチ		MPa	- -
	低圧スイッチ		MPa	- -
	保護装置			吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ
	ケースヒータ		W	-
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	(冷)	dB	72
		(暖)	dB	74
	運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	54
		(暖)	dB	56
	IPコード			IPX4
設計圧力	高圧部		MPa	4.15
	低圧部		MPa	2.21
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.90
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	40

冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	最大実長		m	50
	最大落差		m	室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30

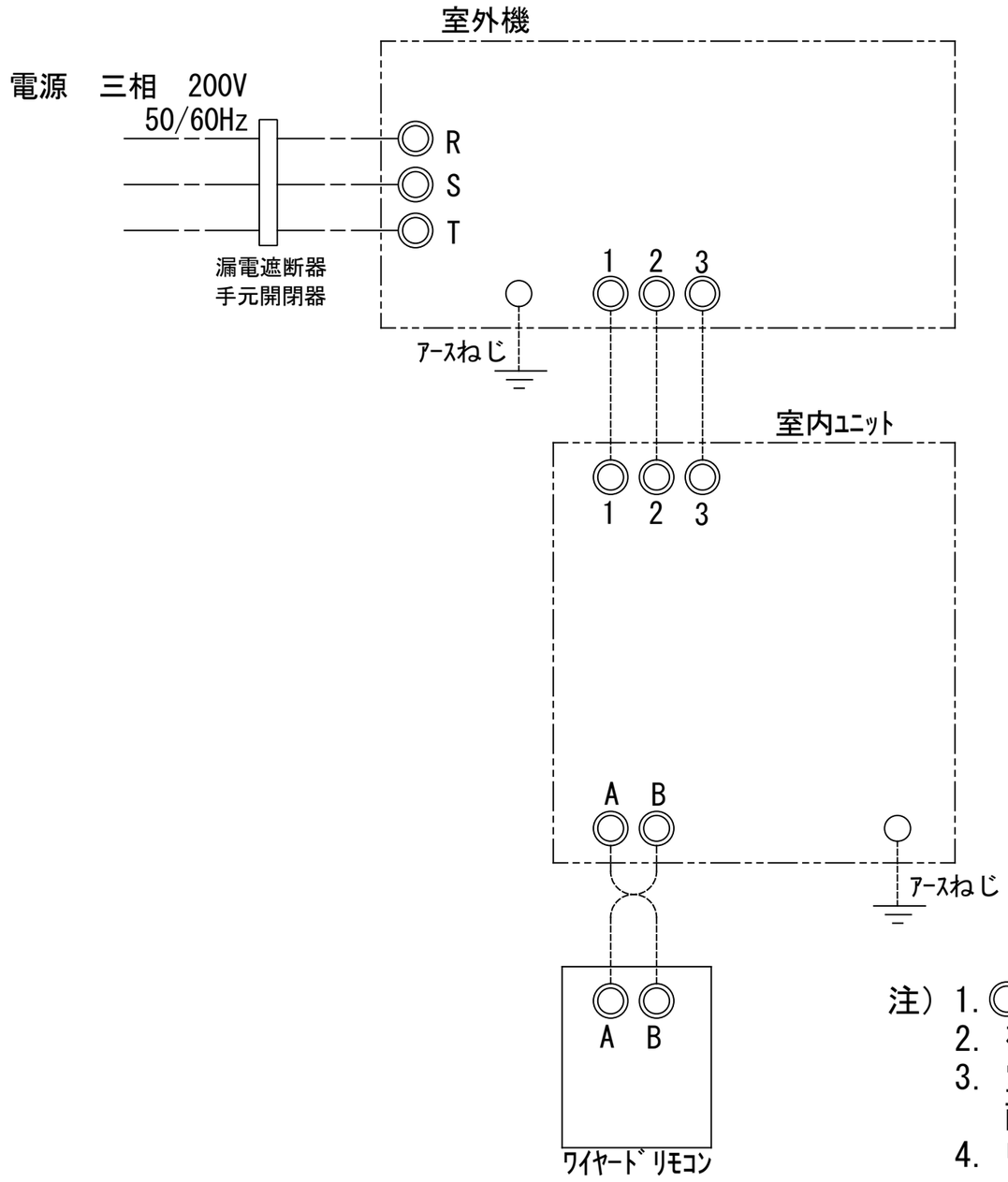
電源設計	漏電遮断器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	30
		配線用遮断器	A	30
	電源配線			線径 / 電源線こう長(最大) 単線1.6mm - / - 単線2.0mm - / - 撚線3.5mm² 16 / 16 撚線5.5mm² 25 / 25 撚線8.0mm² 37 / 37 撚線14.0mm² 64 / 64 撚線22.0mm² 101 / 101 撚線38.0mm² - / -
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下		単線1.6mm×3本
リモコンコード		(200mまで) (500mまで)		VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。

(注3) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
(注7) 定格風量は「急」です。
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

T2516123ZG - 07

東芝キヤリア株式会社

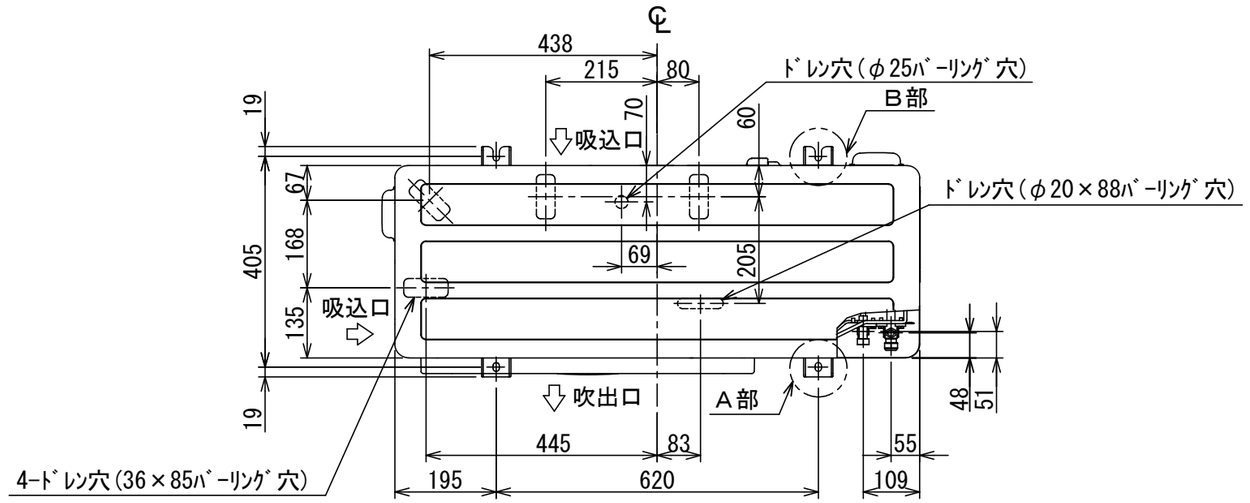


注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

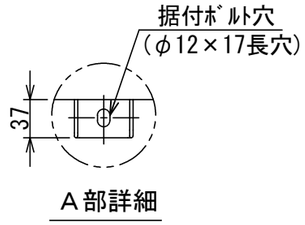
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

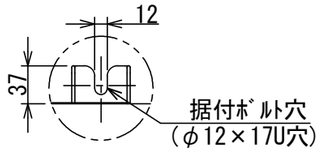
東芝キヤリア株式会社



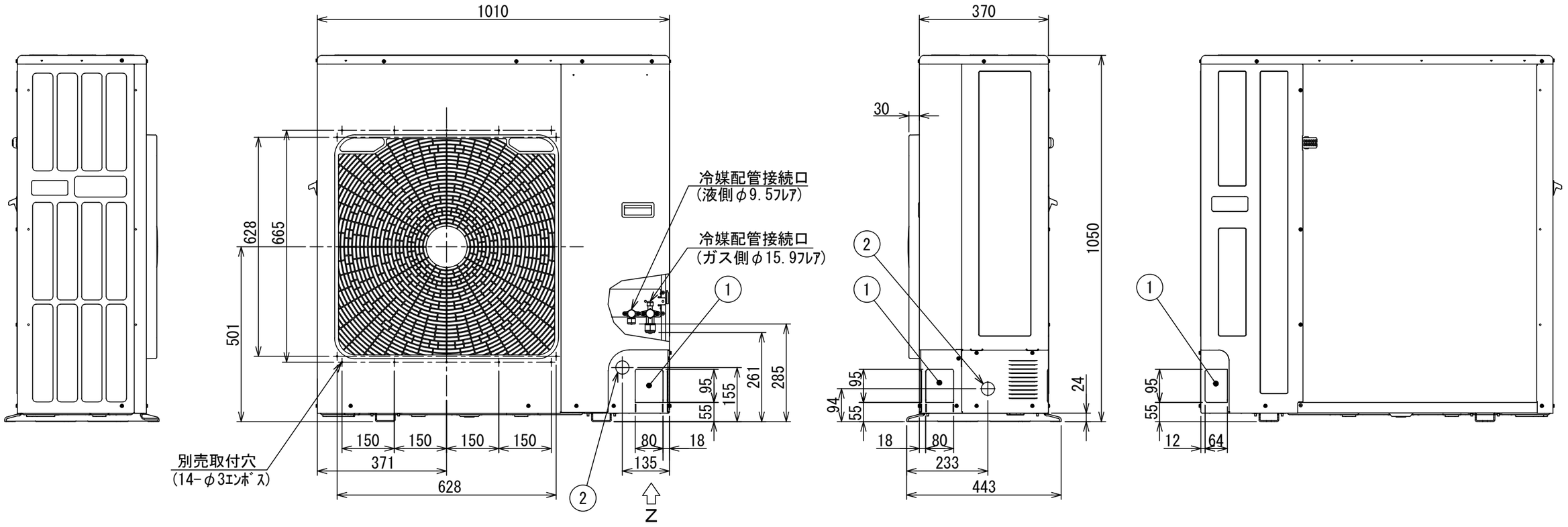
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

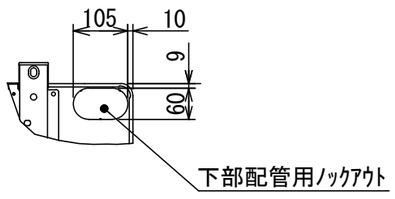


A部詳細



B部詳細

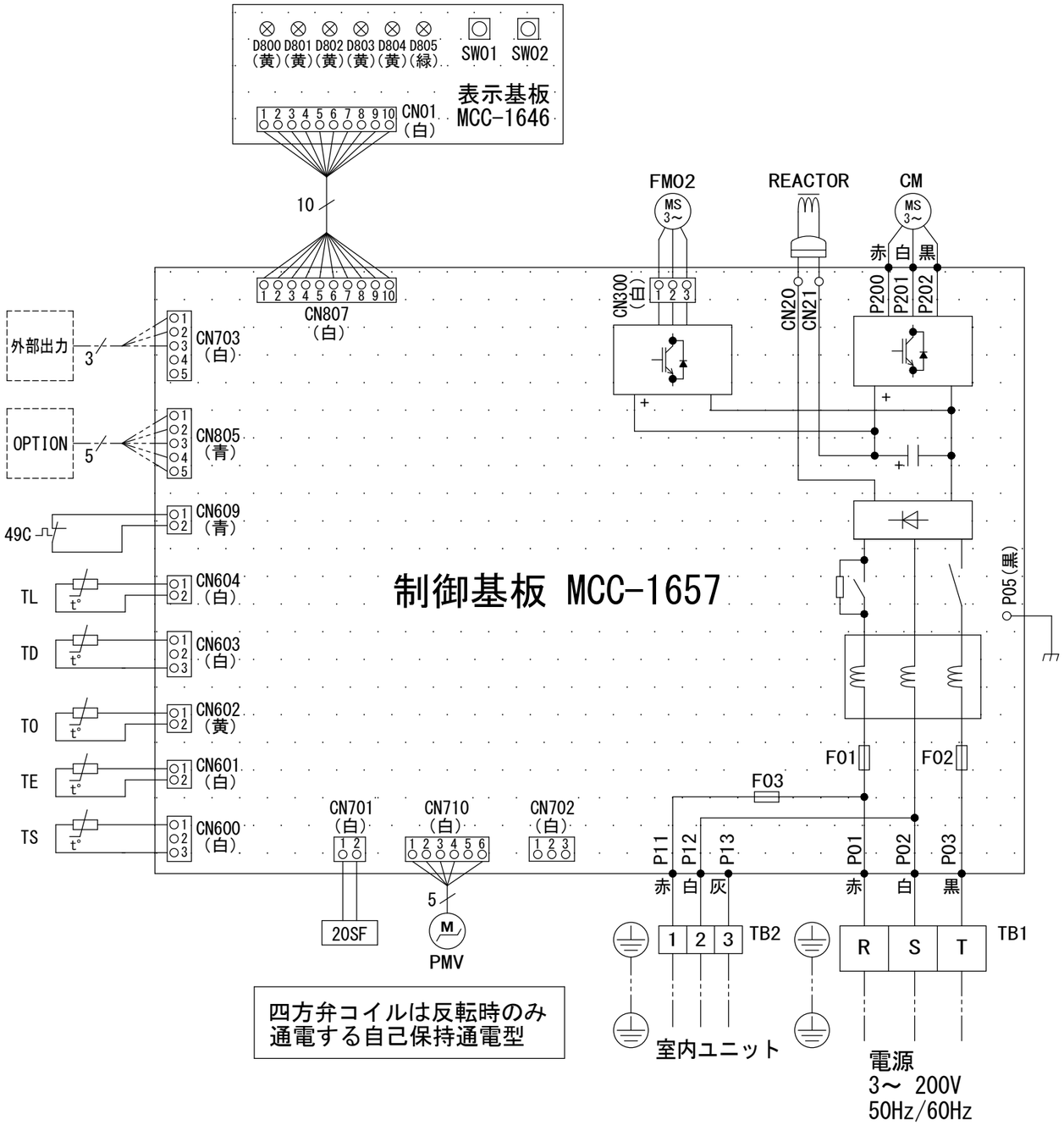




Z矢視図

適　用　機　種			図面番号	T26C1503-01
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ	尺度	
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG	図法	三角法
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG	東芝キヤリア株式会社	

T26C1503-61



記号	品　名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 —○— は接続端子、⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

適用機種		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG

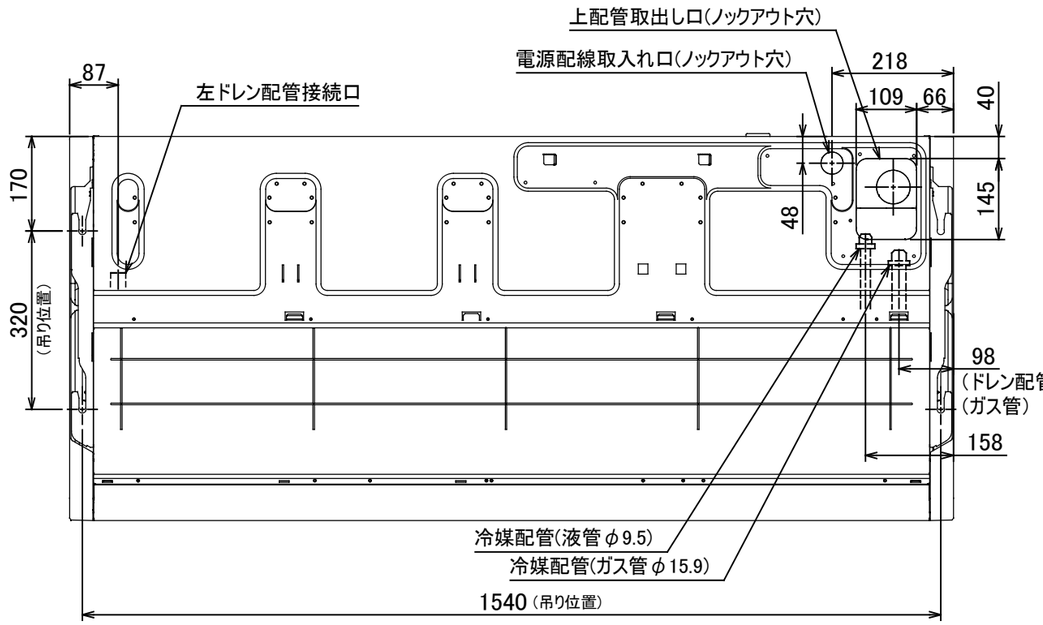
図面番号 T26D1506-01

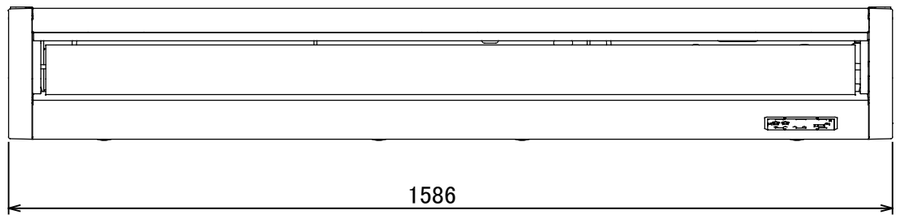
品名 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)

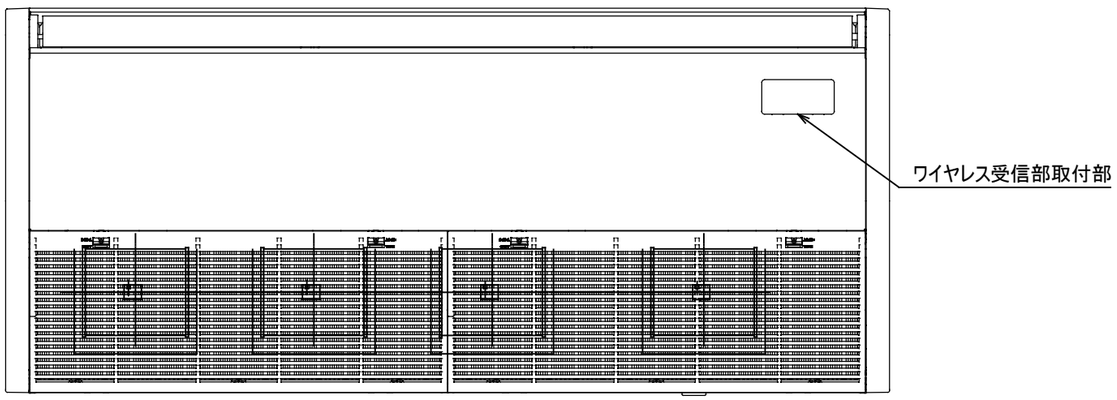
尺度 / 図法 /

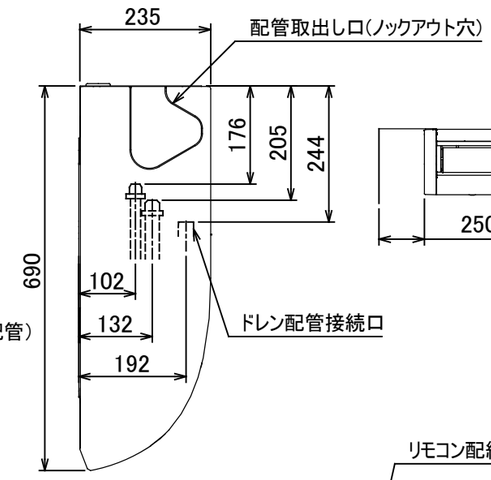
東芝キヤリア株式会社

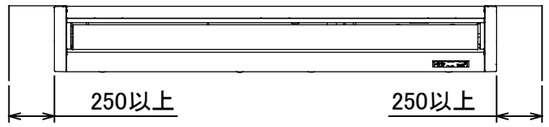
T26D1506-61





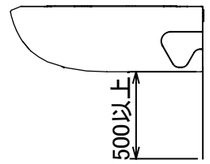


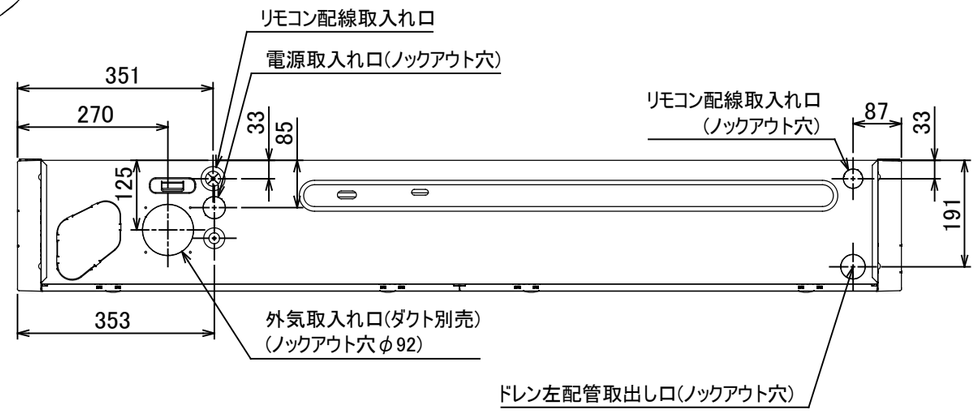




(正面水平)

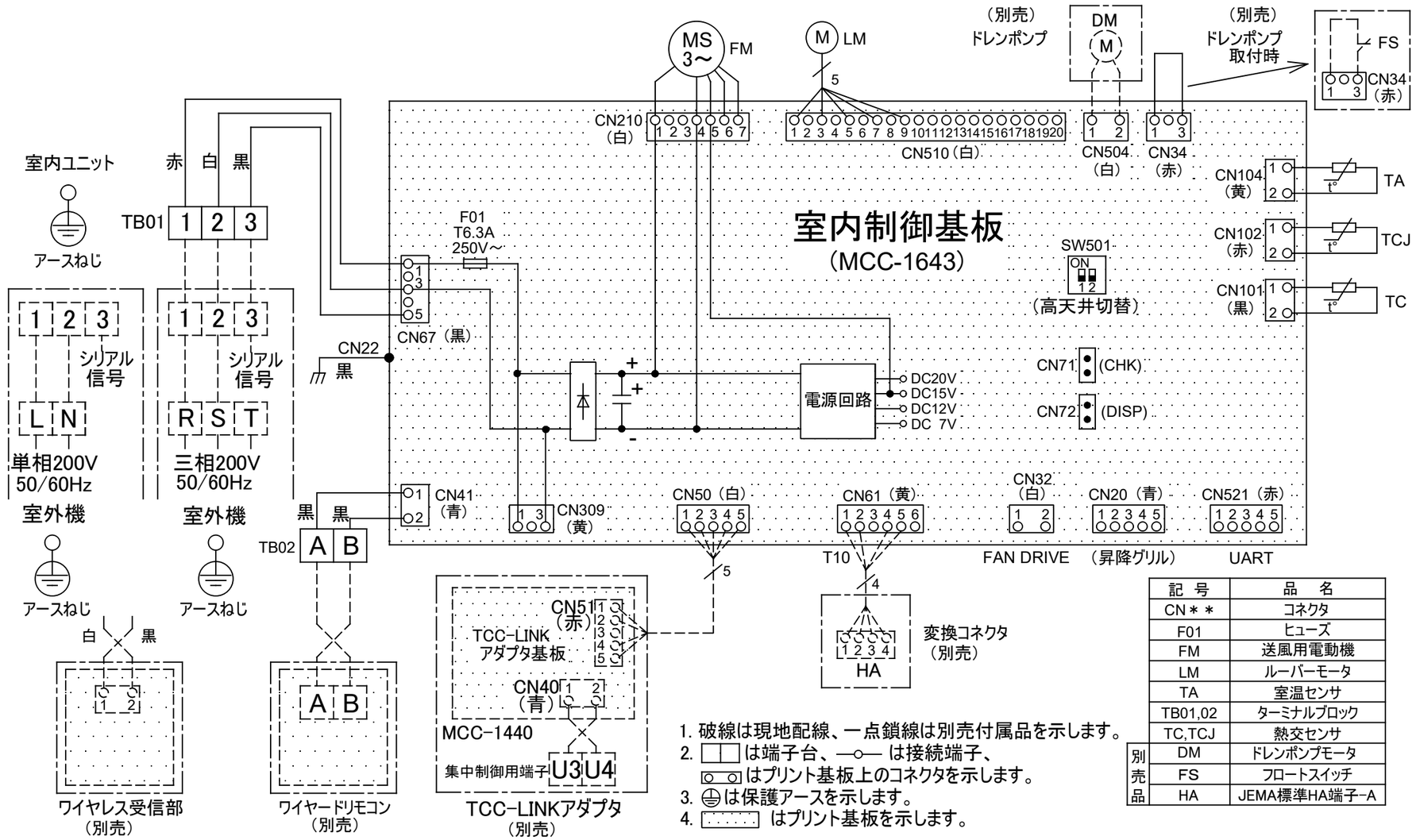
据付とサービスに必要なスペース





注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
＊別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

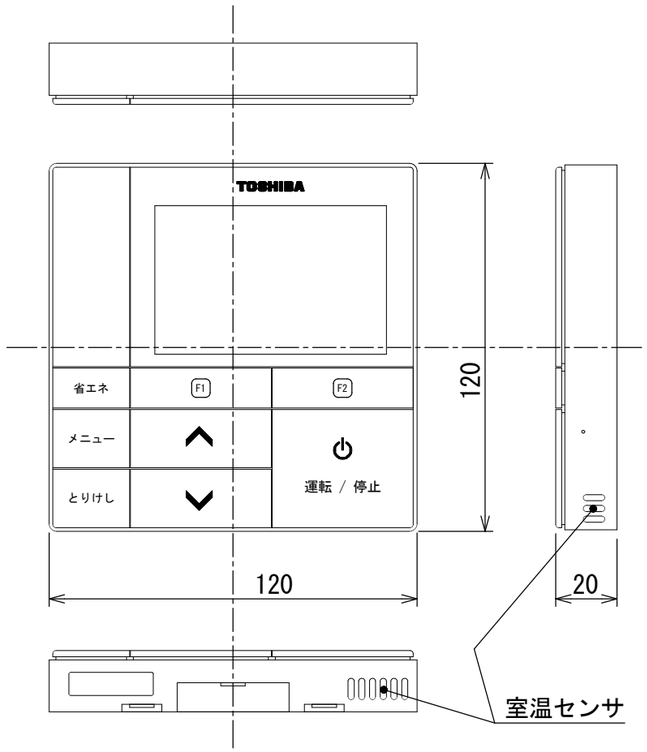
図番	T25A2120-AIC-AP1128H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP1128H	東芝キヤリア株式会社	



1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ····· はプリント基板を示します。

記　号		品　名
CN＊＊		コネクタ
F01		ヒューズ
FM		送風用電動機
LM		ルーバーモータ
TA		室温センサ
TB01,02		ターミナルブロック
TC,TCJ		熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプモータ
	FS	フロートスイッチ
	HA	JEMA標準HA端子-A

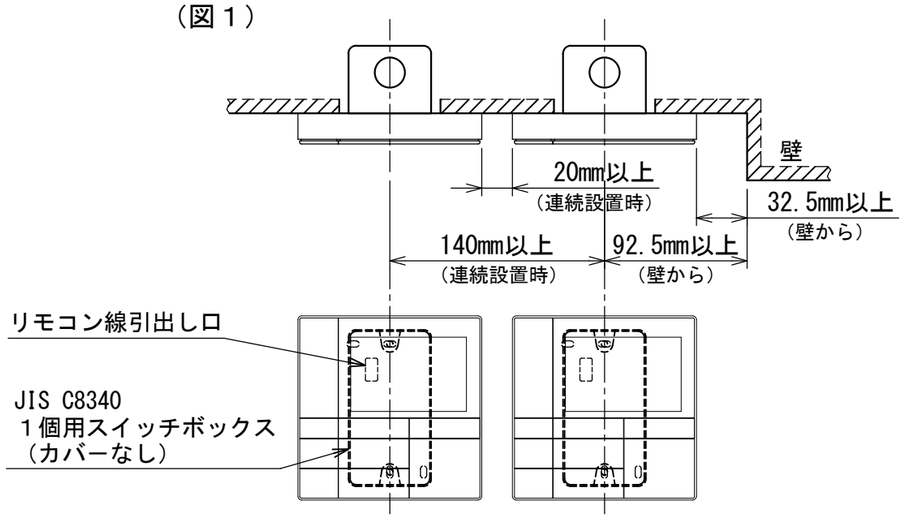
図番	T25B2106-AIC-AP1128H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井吊形）	尺度	単位
形名	AIC-AP1128H	東芝キヤリア株式会社	



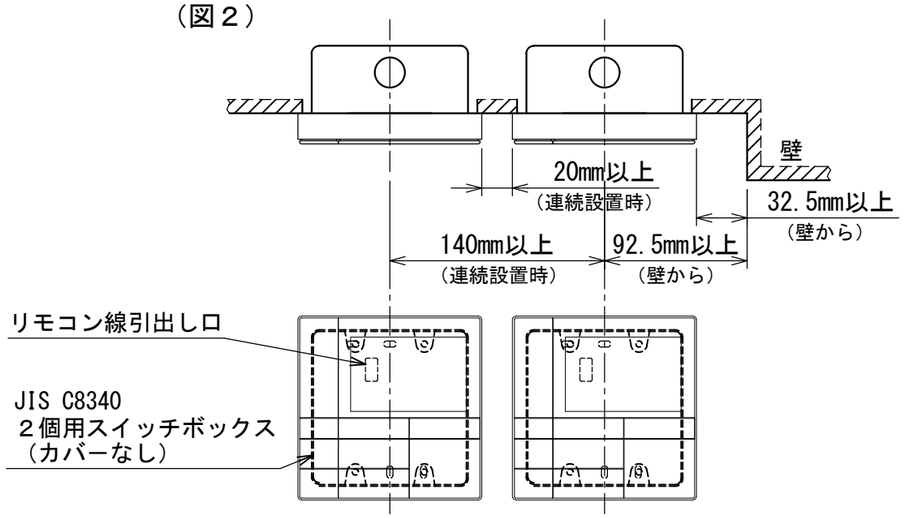
連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の
取付け方法を守ってください。

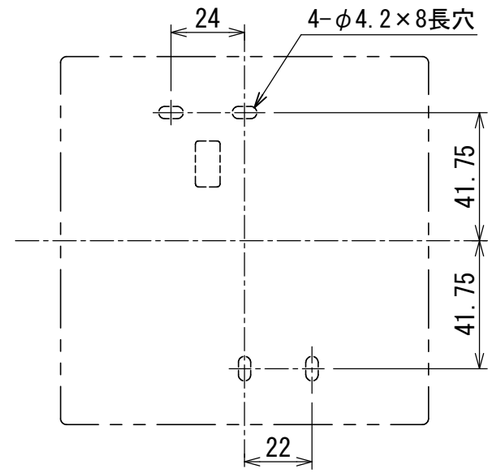
（図１）



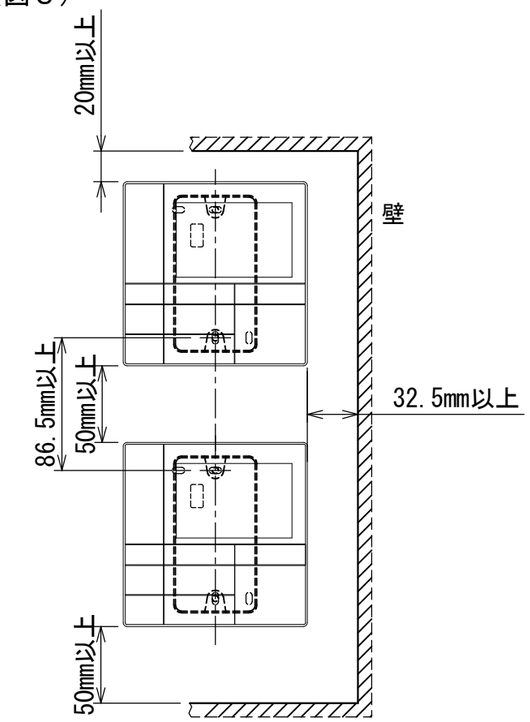
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



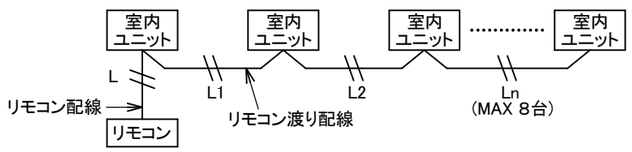
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y